

Room Controller

NEW

40KMC---N

42HMC---N

42VMC---N

40SMC---N

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Room Controller

Manuel d'utilisation

Ce dispositif de contrôle fonctionne uniquement avec des unités intérieures des types suivants: 42HMC---N modèle Hi-Wall, 42VMC---N modèle Console, 40KMC---N modèle Cassette et 40SMC---N modèle plafond.
Pour la mise en place de ces unités, voir les manuels d’instructions correspondants.

Table des Matières

FRANÇAIS

Room Controller

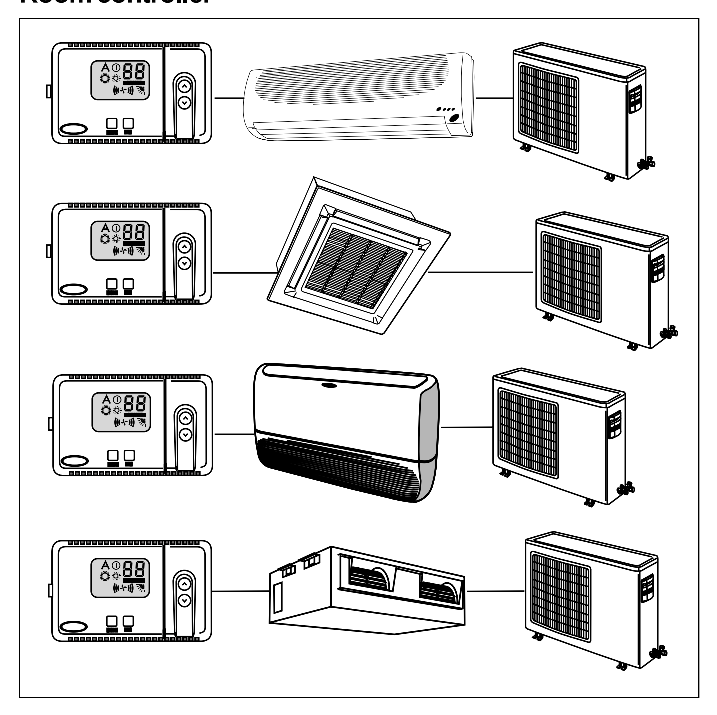
Informations générales et caractéristiques

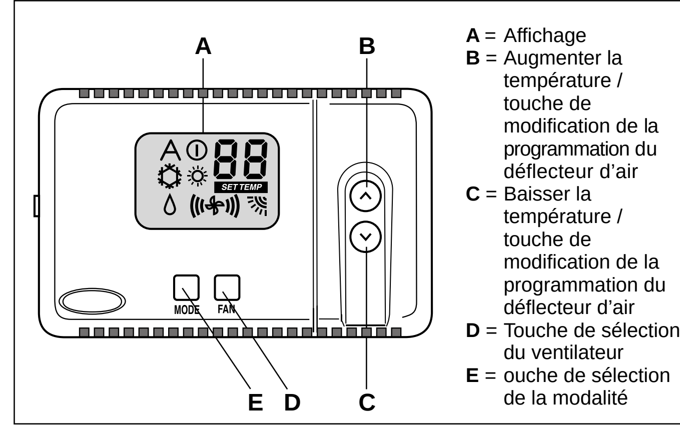
IMPORTANT:
Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.

En cas de coupure de courant, le fonctionnement autonome du Room Controller est assuré pendant 2 heures maximum.

- Il est important de maintenir les pièces à une température ambiante agréable, surtout pour les enfants, les personnes âgées et handicapées.
- Pour un emploi correct, le conditionneur doit travailler en deçà des températures indiquées dans les tables des "Limites d'utilisation" des unités internes et externes. Si ces limites sont dépassées, l'appareil pourrait tomber en panne ou avoir des fuites d'eau.
- S'assurer que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport; si c'est le cas, adresser immédiatement une réclamation à la compagnie de transport.
- Utiliser l'appareil uniquement pour les fonctions pour lesquelles il a été prévu.
- Eliminer le matériel d'emballage dans le respect des règlements locaux.
- Ne pas ouvrir l'appareil, il pourrait s'endommager. En cas de problème de fonctionnement, s'adresser à un technicien spécialisé.

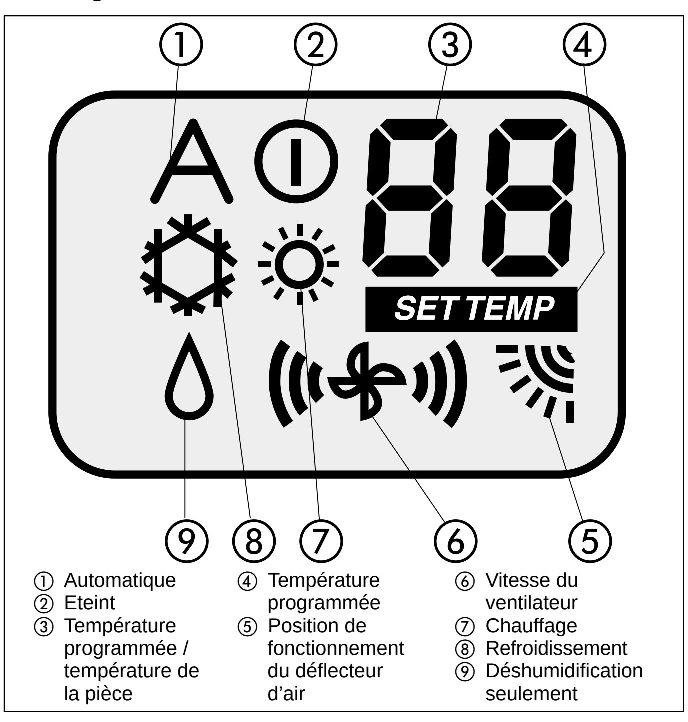
Room controller





A = Affichage
B = Augmenter la température / touche de modification de la programmation du déflecteur d'air
C = Baisser la température / touche de modification de la programmation du déflecteur d'air
D = Touche de sélection du ventilateur
E = ouche de sélection de la modalité

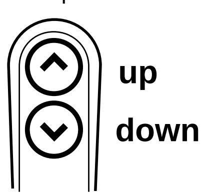
Affichage des fonctions sélectionnées



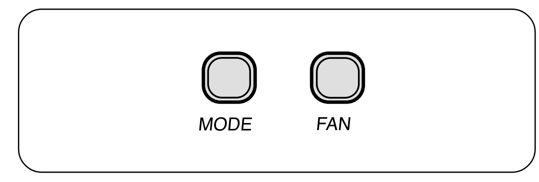
① Automatique
② Eteint
③ Température programmée / température de la pièce
④ Température programmée
⑤ Position de fonctionnement du déflecteur d'air
⑥ Vitesse du ventilateur
⑦ Chauffage
⑧ Refroidissement
⑨ Déshumidification seulement

Caractéristiques

- **Gestion d'une seule unité :**
  Possibilité de gérer les opérations d'une seule unité.
- **Groupage :**
  Possibilité de gérer de 2 à 6 unités moyennant un seul Room Controller.
- **Modes de fonctionnement :**
  Eteint, Chauffage, Refroidissement, Déshumidification, Automatique et Ventilation seulement.
- **Vitesse de ventilation :**
  Basse, Moyenne, Haute et Automatique.
- **Contrôle des déflecteurs d'air :**
  Automatique et en mouvement continu.
- **Température désirée :**
  Possibilité de choisir une température comprise entre 17°C et 32°C (de 63°F à 90°F).
- **Commande du capteur de température :**
  Possibilité de contrôler la température moyennant le capteur incorporé dans le Room Controller ou celui qui est incorporé dans l'unité interne.
- **Diagnostic :**
  Le dispositif est en mesure de dépister et de signaler la présence d'anomalies dans la sonde d'air. Cette anomalie s'affiche sur le visuel (display) à travers l'inscription "A1".



Boutons "UP" et "DOWN"
Ces boutons servent à augmenter ou à diminuer la température ou pour sélectionner la modalité du déflecteur d'air **"AUTO"** ou **"SWING"**.



MODE

Bouton de sélection du mode d'opération.

FAN

Bouton de sélection ventilateur ou ailettes de direction.

Room Controller

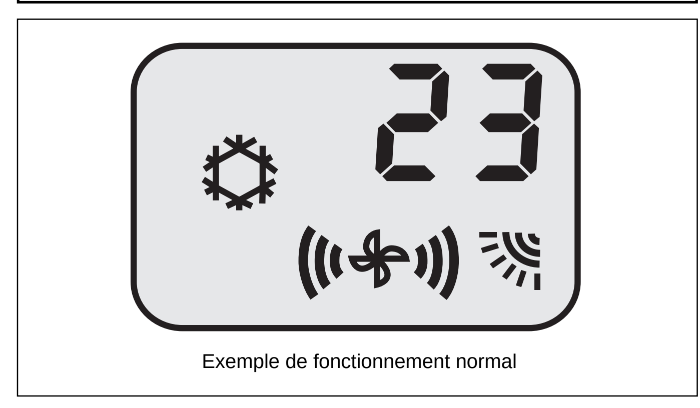
Fonctionnement normal



Allumage

Lors du premier allumage, tous les segments du display s'affichent pendant 5 secondes. L'EEPROM incorporée dans le Room Controller lit toutes les informations concernant le fonctionnement de l'unité interne. En cas d'erreur dans la lecture de la mémoire, les valeurs suivantes seront utilisées:

Mode de fonctionnement	=	AUTO
Vitesse de ventilation	=	AUTO
Température requise	=	22°C
°F o °C	=	C
Positionnement des déflecteurs d'air	=	AUTO
Commande sonde d'air	=	OFF (Eteint)
Programmation Room Controller	=	Chauffage/Refroidissement

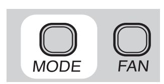


Exemple de fonctionnement normal

Lors de la mise en marche, le display de contrôle s'affiche.

Programmation du mode de fonctionnement

Bouton "MODE"



Appuyer sur le bouton **"MODE"** pour modifier le mode de fonctionnement. Presser et relâcher le bouton **"MODE"** pour changer le mode de fonctionnement.
Les modes de fonctionnement disponibles sont les suivants :

Si le Room Controller est configuré aussi bien en mode de chauffage que de refroidissement:

OFF, COOL, DRY, FAN ONLY, AUTO, HEAT

Si le Room Controller est configuré uniquement en mode de refroidissement:

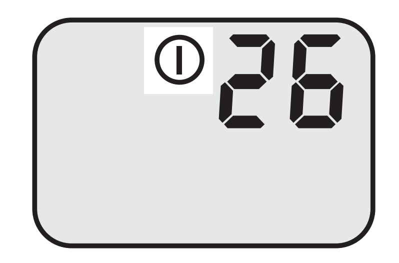
OFF, COOL, DRY and FAN ONLY

Si le bouton "MODE" n'est pas pressé pendant 15 secondes ou plus, la pression suivante donnera l'ordre d'extinction de l'unité interne.

MODE OFF (ETEINT):

Icônes affichées:
- Mode OFF (Eteint).
- Température ambiante si la commande du capteur est activée (on utilise le capteur incorporé dans le Room Controller); autrement, il n'y aura aucun affichage.

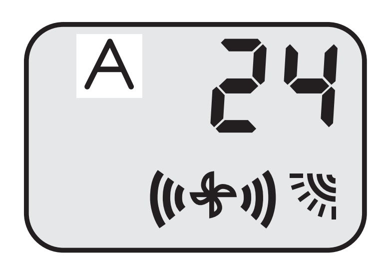
Boutons disponibles:
- Bouton "MODE"



Mode Refroidissement, Chauffage et Déshumidification :

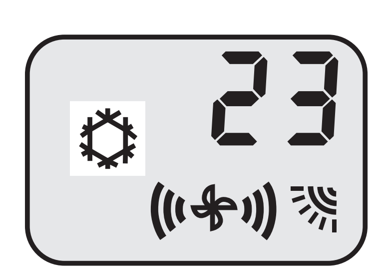
Icônes affichées:
- Icône du mode de fonctionnement.
- La température ambiante si la commande de la sonde est activée (contrôlée par le Room Controller); autrement, la température requise par l'usager s'affiche en même temps que l'inscription "SET TEMP".
- Icônes de la vitesse de ventilation et du fonctionnement des déflecteurs.

Boutons disponibles :
- Tous les boutons sont activés.

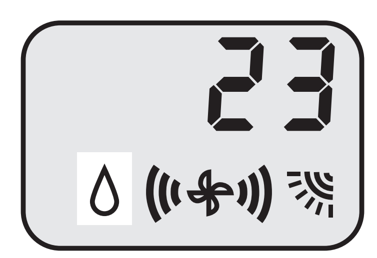


A **AUTO** Fonctionnement en mode automatique

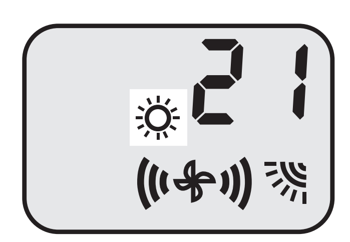
NOTE:
Le compresseur et le réchauffeur électrique doivent rester éteints au moins 30 minutes avant de pouvoir procéder à une transition du mode chauffage au mode conditionnement ou vice versa. Cela empêche le système de basculer constamment d'un mode à l'autre.



COOL Opération de conditionnement.



DRY Opération de déshumidification.



HEAT Opération de chauffage.

Fonctionnement normal

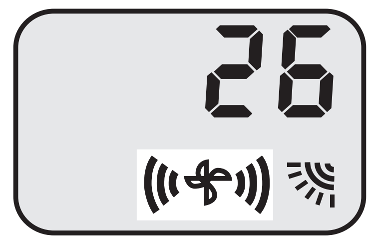
Opération de ventilation seulement:

Icônes affichées:

- La température ambiante si la commande de la sonde est activée (contrôlée par le Room Controller), autrement il n'y a pas d'affichage.
- Icônes de la vitesse de ventilation et du fonctionnement des déflecteurs.

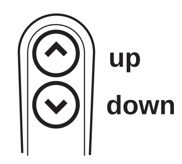
Boutons disponibles :

- "MODE" et "FAN"



 **fan only** Opération de ventilation seulement.

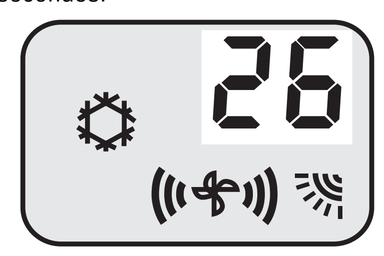
Boutons "UP" et "DOWN" (Sélection de la température désirée)



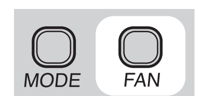
Appuyer sur les boutons **"UP" et "DOWN"** pour modifier la température requise.
La température maximum pouvant être requise est de 32°C (90°F), et la température minimum est de 17°C (63°F).
Lorsque le display affiche la valeur de température requise, l'icône "SET TEMP" s'affiche en même temps.
Lorsqu'on passe de l'affichage des degrés °C aux degrés °F, la valeur de référence pour l'allumage passe de 22°C à 72°F.



Si la sonde de l'air incorporée dans le Room Controller est activée, le display affichera la température de la pièce au bout de quelques secondes.



Bouton "FAN" (Réglage de la vitesse de ventilation)



Appuyer sur le bouton "FAN" pour modifier la vitesse de ventilation.
Pour sélectionner les différentes vitesses, appuyer sur le bouton et le relâcher lorsqu'on a atteint la vitesse désirée (Basse, Moyenne, Haute ou automatique).
L'icône du display indique que la modification a eu lieu.

Le mode de ventilation automatique sera indiqué par le clignotement en succession des icônes de vitesse moyenne et ensuite haute, avec répétition de ce cycle.

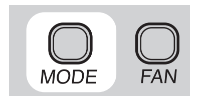
 Lente

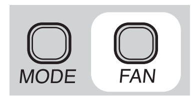
Moyenne

Maximum

Mode automatique (La vitesse du ventilateur se commutera automatiquement sur la valeur nécessaire pour le maximum de confort). Lorsque cette fonction est active, les symboles hachurés clignotent.

Fonctionnement des déflecteurs d'air





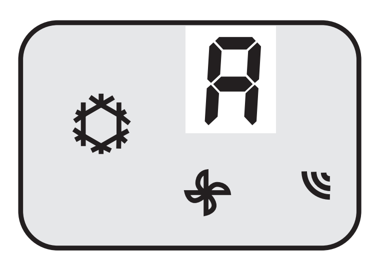
Pour accéder au menu qui permet de programmer le fonctionnement des déflecteurs, s'assurer que le Room Controller est allumé et presser le poussoir "FAN" pendant au moins 5 secondes.
Au bout de 5 secondes, s'affiche le mode de fonctionnement actuel du déflecteur. Appuyer sur "UP" et "DOWN" pour modifier la programmation affichée.
Les deux valeurs à sélectionner s'affichent de la façon suivante:

"S" – indique le mode de mouvement continu (swing)
"A" – indique le mode Automatique (Auto)

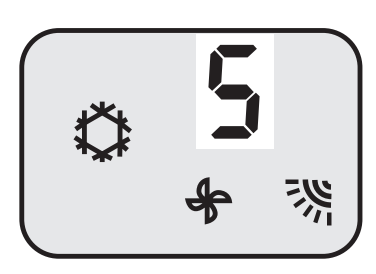
Appuyer sur "FAN" pour quitter le menu de configuration.
Si, en l'espace de 10 secondes, aucun poussoir n'est pressé, le programme quitte le menu automatiquement.
La seule manière de changer le mode de fonctionnement du déflecteur est de revenir à ce menu.

NOTE:

- Si les unités sont commandées par un seul Room Controller, la gestion du déflecteur sera la même pour toutes les unités.
- Le mode de fonctionnement du déflecteur ne peut pas être sélectionné si le Room Controller est OFF (éteint).



A:AUTO Positionnement automatique des ailettes dans la meilleure position selon le mode d'opération sélectionné.



S :SWING Les ailettes oscillent de façon continue.



Via R. Sanzio, 9 - 20058 Villasanta (MI) Italy - Tel. 039/3636.1

La recherche permanente de perfectionnement du produit peut nécessiter des modifications ou changements, sans préavis.

Order No. 18185-74, June 2003. Supersedes Order No. 18185-74, November 2002 Printed in Italy